主なセキュリティプロダクト･サービス一覧

ネットワークセキュリティ

マルウェア対策・ランサムウェア対策	マルウェア対策アプライアンス FireEye Trend Micro Deep Discovery Inspector
不正アクセス対策	次世代ファイアウォール Palo Alto Networks PA-シリーズ 次世代ファイアウォール Juniper Networks SRXシリーズ UTMアプライアンス Fortinet FortiGateシリーズ Webアプリケーションファイアウォール SecureSphere SaaS型WAF/DDoS対策 Imperva Incapsula DNS/DHCPアプライアンス Infobloxシリーズ 次世代型DDoS防御専用アプライアンス A10 Networks Thunder TPS
無線LAN	セキュア無線LANシステム Arubaシリーズ
SSL-VPN	セキュアアクセスゲートウェイ ArrayAGシリーズ SSL-VPN/リモートアクセスソリューション Pulse Secure Applianceシリーズ
Webセキュリティ	Bot対策製品　PerimeterX Bot Defender Clearswift SECURE Web Gateway Web分離・無害化ソリューション Menlo Security Web Isolation Service Blue Coat シリーズ IT変更管理ソリューション Tripwire Enterprise
メールセキュリティ	活文 メールゲートウェイ 標的型攻撃対策・メールセキュリティソリューション proofpoint Cloudmark Security Platform for Email

エンドポイントセキュリティ

暗号化	秘文 Data Encryption
持ち出し制御	秘文 Device Control
マルウェア対策・ランサムウェア対策	次世代マルウェア対策製品 CylancePROTECT 次世代エンドポイントセキュリティ製品　Palo Alto Networks Traps MDRサービス for Cylance MDRサービス for Trend Micro
スマートデバイス管理	統合エンドポイント管理 VMware AirWatch 統合エンドポイント管理 MobileIron UEM*16 スマートフォン セキュリティ統制サービス
データ統制	秘文 Data Protection 活文 Document Rights Manager
データベースセキュリティ	データベース監査ツール PISO Oracle Audit Vault and Database Firewall
脆弱性対策	Trend Micro Deep Security
IT資産管理	クライアント運用管理ソフトウェア SKYSEA Client View JP1/IT Desktop Management 2 統合IT資産・セキュリティ管理ツール Ivanti Management Solutions
不正接続防止	不正接続防止ソリューション オープンネット・ガード
社員教育	Proofpoint Security Awareness Training

認証

ユーザー認証強化	指静脈認証システム 静紋 公開型生体認証基盤　Biometric Signature Server 認証管理システム AUthentiGate 認証強化基盤 Entrust IdentityGuard 認証局ソフトウェア Entrust Authority 多要素認証基盤 HP IceWall MFA 多要素認証システム AuthWay 指紋認証ソリューション UBF
特権ID管理	パワーセキュリティ ESS REC ESS AdminControl ESS AdminGate Illegal View
シングルサインオン・フェデレーション	シングルサインオンソフトウェア Single Sign-On Manager Webシングルサインオンソリューション HP IceWall SSO シングルサインオンソリューション Entrust GetAccess Webシングルサインオンソフトウェア CloudLink
ID+ログ管理	統合ID管理ツール LDAP Manager ID統合管理ソフトウェア EntryMaster

制御・IoT・フィジカルセキュリティ

マルウェア対策・ランサムウェア対策	振る舞い検知方式 マルウェア対策 ホワイトリスト方式 マルウェア対策 エンドポイント型 マルウェア対策 一方向通信制御
不正アクセス対策	ホワイトリスト方式 不正アクセス検知・遮断 ホワイトリスト方式 不正侵入検知 シグネチャ方式 不正侵入防御
ログ分析	セキュリティログ相関分析 セキュリティ統合監視
監視・監査	IoT機器監視ソリューション ZingBox IoT Guardian SHIELD統合SOC
安全性自動識別	X線検査判定支援ソフトウェア

クラウドセキュリティ

IaaS/PaaS環境運用支援	クラウドワークロードセキュリティサービス
利用の可視化・制御	次世代CASB Bitglass
IDaaS・多要素認証	Okta
セキュアネットワーク	Fortinet セキュアSD-WAN
マルウェア対策	Trend Micro Cloud App Security

セキュリティコンサルティング

現状分析	サイバー/制御系現状分析サービス 情報セキュリティ現状分析サービス 標的型攻撃対策評価サービス ～レッドチームによる評価～ サイバー攻撃対応BCP策定コンサルティング 制御システムセキュリティコンサルティング クラウドセキュリティ強化コンサルティング
CSIRT構築	CSIRT構築支援サービス CSIRT関連サービス ログ分析シナリオ策定支援サービス マルウェア感染調査サービス
診断	セキュリティ診断サービス ペネトレーションテストサービス
教育・訓練	標的型メール訓練サービス サイバーインシデント対応演習サービス
インシデント対応	MDRサービス インシデントレスポンス

その他

SIEM/SOAR	マシンデータ利活用基盤ソリューション Splunk

*16 UEM：Unified Endpoint Management

株式会社 日立ソリューションズ
www.hitachi-solutions.co.jp

本カタログ掲載商品・サービスの詳細情報
www.hitachi-solutions.co.jp/security/sp/

S12K-24-10　2020.06

HITACHI
Inspire the Next

トータルセキュリティソリューション

株式会社 日立ソリューションズ

IT/OTをシームレスに守り、お客様のデジタル変革を支える。
それが、トータルセキュリティソリューション。

高度な人財と最先端の技術で、お客様にスマートなセキュリティを提供します。

IoT*1の進展によりモノやヒトがいつでもどこでもデータをやりとりできる今、企業の成長の鍵は、それらのデータを収集・活用するビジネスのデジタル化です。しかしデジタル化とはさまざまなシステムが外部とつながることであり、セキュリティにおける脅威が増大することを意味します。
日立ソリューションズでは、お客様のデジタルビジネスを脅威から守るために、「スマートなセキュリティ」をコンセプトにトータルセキュリティソリューションを体系化しました。ホワイトハッカーを擁するセキュリティエキスパートチームの最新の知識、そしてIT*2とOT*3を網羅する最先端のセキュリティ技術を強みに、対策の企画からシステム開発、さらに継続的改善までのライフサイクルを支援。お客様のデジタルビジネスの未来を守ります。

*1 IoT：Internet of Things　*2 IT：Information Technology　*3 OT：Operational Technology

セキュリティエキスパートが対策を包括的に支援

国内外のセキュリティコンテストで高い実績を持つホワイトハッカー*4を擁する、セキュリティエキスパートチームを組織化しています。警察のIT捜査技術への協力、経済産業省委員活動などの他、国内重要セキュリティ案件にも貢献するセキュリティエキスパートチームが、お客様のシステムを攻撃者視点で分析し問題点を発見。さらに万が一のインシデント発生時には技術支援を行うなど、お客様のセキュリティ対策を包括的にサポートします。

*4 ホワイトハッカー：国家機密や企業情報などをサイバー攻撃から守るという善良な目的で、インターネットやコンピュータに関する高度な知識や技術を使うエンジニア。

ITとOTの豊富な知見に基づくコンサルティング

高度なセキュリティ要件が求められる金融系企業の大規模な電子決済システムや原子力関連企業のITインフラ構築などに携わることで得た豊富な経験・知識をもとに、ITとOTの壁を超えて最先端のセキュリティ技術に対応しています。この確かな知見をもとにお客様ビジネスの全体像を把握し、現状分析からCSIRT*5構築、教育・訓練までトータルにコンサルティング。IT/OTシステムをシームレスに守ります。

*5 CSIRT：Computer Security Incident Response Team

インテグレータとしての確かなプロダクト選定力

日立ソリューションズは「秘文」や「静紋」をはじめとする実績あるセキュリティプロダクトを多彩に開発しており、さらにシステムインテグレータ企業として先端セキュリティプロダクトおよびサービスに関する豊富な知識を持っています。この確かな製品選定力でお客様のセキュリティ課題に対して適切なシステムを企画。製品導入から保守サポートまで一貫して支援します。

Total Security

最先端のテクノロジーとグローバルなプロダクトを融 合し、
進化し続ける脅威に立ち向かうソリューションを提供します。

脅威は日々、進化・多様化しています。日立ソリューションズでは、ビジネスを取り巻くさまざまなセキュリティ課題 に対し、最先端のテクノロジーと
グローバルで評価されたプロダクト・サービスを最新のセキュリティ知識で組み合わせ、時代が求めるソリューショ ンを提供します。

計画、導入、運用を通して対策を継続的に改善

PDCAサイクルを回し、ビジネスの変化や新しい脅威に対応した
セキュリティ対策の継続的な改善を支援します。

計　画　お客様の現状のセキュリティ課題を明確化し、マネジメントとシステムの両面で対策強化を支援。
設計・構築　運用体制やリソースなどお客様の実情に合ったシステムを提案し、構築を支援。
運用・監視　攻撃の可視化からインシデント発生時の調査、復旧対策まで運用を支援しながら新しい課題を発見。

課題別ソリューション

さまざまな脅威に対応する多彩なソリューション。
お客様の課題に応じた、トータルな対策を提案します。

- サイバー攻撃対応BCP
- 制御・IoTシステム セキュリティ対策
- クラウド セキュリティ対策
- テレワーク セキュリティ対策
- ID管理・認証強化
- 内部不正・情報漏洩対策
- ログ管理・監査対応
- メール・Web セキュリティ対策

テクノロジー

ITとOTの壁を超えた豊富な経験に基づく知識をもとに
最先端のテクノロジーに対応しています。

- ネットワーク セキュリティ
- エンドポイント セキュリティ
- 認証
- 制御・IoT・フィジカル セキュリティ
- クラウドセキュリティ
- セキュリティ コンサルティング

プロダクト・サービス

インテグレータ企業として国内海外から確かなプロダクトを多彩に選定。
お客様の課題を解決するプロダクト・サービスを提案します。

- 秘文
- 静紋
- BlackBerry Cylance
- Bitglass
- Palo Alto Networks
- Juniper Networks
- Fortinet
- Splunk
- Okta
- クラウドワークロード セキュリティサービス
- MDR*6サービス
- セキュリティ診断 サービス

*6 MDR:Managed Detection and Response

課題別ソリューション

さまざまな脅威に対応する多彩なソリューション。
お客様の課題に応じた、トータルな対策を提案します。

長年にわたり培ったシステム開発力を生かし、日々生まれるセキュリティ課題に対するソリューションを提供します。多彩なソリューションメニューで、さまざまな分野のビジネスをセキュリティの脅威から守ります。

サイバー攻撃対応BCP

課題
- サイバー攻撃を受けても事業を継続できるように備えたい
- 人財不足でBCP対応までできない
- インシデント発生時に何をしたらいいか分からない

対策

サイバー攻撃に特化したBCPの策定（Plan）からBCPに沿ったセキュリティ対策の実施（Do）、監視運用などBCPの運営（Check）、BCPの効果検証・継続的改善（Action）までをトータルにサポートし、事業継続を支援します。

- 事業への脅威分析　● サイバー攻撃対応BCP策定
- BCPに沿った防御策の実施
- 運用監視　● CSIRT構築支援　など

制御・IoTシステム セキュリティ対策

課題
- 制御システムのセキュリティを強化したいが、何から対策していいか分からない
- レガシーOSで動作している制御端末のセキュリティを強化したい
- 現場計器の異常の原因を故障かサイバー攻撃か特定するのが難しい

対策

必要なセキュリティ要件を整理し、誤検知などによるシステム停止が許容されないなど可用性が重視される制御システムに適した対策を提供します。

- ホワイトリスト型対策
- マルウェア対策　● 不正アクセス検知
- セキュリティログ相関分析　など

ID管理・認証強化

課題
- 散在するIDやアクセス権を一元管理したい
- なりすましや不正アクセス防止のため、認証を強化したい
- 一度のID・パスワード入力で複数のシステムにログインできるようにしたい

対策

複数システムに散在する「ID」や「アクセス権」を一元管理し、セキュリティと利便性を両立させた統合認証基盤システムを提供します。

- IDの一元的な管理
- シングルサインオンの実現
- 生体認証などによる認証強化　など

内部不正・情報漏洩対策

課題
- なりすましによる不正なアクセスを防止したい
- システム管理者による作業を可視化したい
- スマートフォンやタブレットからの情報漏洩を防止したい

対策

現状のセキュリティ対策の不足部分を明確にし、持ち出し制御や認証強化などのセキュリティソリューションを組み合わせることで、内部不正による情報漏洩リスクの軽減を実現します。

- クライアントやサーバーの監視・監査
- 外部デバイスの利用制限
- 生体認証などによる認証強化　など

クラウドセキュリティ対策

課題
- 管理・把握できていないクラウドサービスの利用がないか不安
- IaaS/PaaS環境のセキュリティ対策状況が分からない
- 未許可の端末や個人クラウドの利用を制御したい

対策

IaaS/PaaS環境におけるセキュリティ対策の不備や、SaaS利用時に懸念されるシャドーITやなりすましなど、クラウド環境特有のさまざまなセキュリティ脅威に対応し、セキュアなクラウド利用を実現します。

- 未申告の環境検知　● 利用状況の可視化
- セキュリティ対策自動チェック
- ユーザーアカウントやアクセス制御　など

テレワークセキュリティ対策

課題
- テレワークを導入したいがセキュリティが不安
- 社内と同じように安全にネットワークを利用したい
- 利用時間を制限したい

対策

安心してテレワークを行うためのVPN利用の強制や外部デバイス利用時の暗号化の強制、ポリシーによるセキュリティの徹底など、安全なテレワーク環境の実現を支援します。

- 暗号化の徹底　● ネットワーク制御
- リモートデスクトップ　● マルウェア対策　など

ログ管理・監査対応

課題
- サーバーやPC操作など各種ログを収集・管理したい
- データベースへの不正アクセスを検知したい
- 資産やソフトウェア、ライセンス、パッチ適用などを統合管理したい

対策

コンサルティングからシステム構築・運用まで、豊富な経験を生かしてお客様の悩み・課題を解決し、お客様のビジネスの信頼性向上を支援します。

- PC不正操作抑止・監視　● サーバー操作履歴管理
- データベース監査　● 統合ログ管理・SIEM[*7] など

*7 SIEM：Security Information and Event Management

メール・Web セキュリティ対策

課題
- 機密情報の外部への流出を検知・ブロックしたい
- メールの誤送信やビジネスメール詐欺を防ぎたい
- WebサーバーやWebコンテンツへの外部からの攻撃を検知・防御したい

対策

ウイルスメールの排除や業務外のWebサイトへのアクセス制御など、豊富な導入実績をもとに、適切な解決策と製品を組み合わせ、メール・Webセキュリティを提供します。

- ビジネスメール詐欺対策　● メール誤送信防止
- Webサイトへの外部からの攻撃の防御
- 業務外Webサイトの閲覧禁止　など

テクノロジー

ITとOTの壁を超えた豊富な経験に基づく知識をもとに最先端のテクノロジーに対応します。

金融、製造、流通から電力や鉄道など社会インフラ分野まで、高セキュリティ要件のシステム構築経験を通して最先端のセキュリティテクノロジーをITとOTの壁を超えて蓄積。進化し続ける脅威に立ち向かいます。

ネットワークセキュリティ

サイバー攻撃など社内の機密情報を狙う攻撃者から社内ネットワークを守り、安定運用の実現を支援します。

■マルウェア対策・ランサムウェア対策
パターンマッチング、サンドボックスなどの技術を用い、既知・未知のマルウェアに幅広く対応します。

■不正アクセス対策
次世代ファイアウォール、UTM*8、DDoS*9対策などにより不正アクセスを防止します。

■無線LAN
ユーザー単位でのアクセス制御や持ち込みWi-Fiルーターの検知・遮断などにより、セキュアで高品質な無線LAN環境を実現します。

■SSL-VPN*10
多様化する端末から、社内環境やクラウド環境へのセキュアなリモートアクセスを可能にします。

*8 UTM:Unified Threat Management　*9 DDoS:Distributed Denial of Service Attack
*10 SSL-VPN:Secure Socket Layer Virtual Private Network

エンドポイントセキュリティ

クライアントPCやスマートフォンなど、エンドポイントの脅威に対応します。

■暗号化
ハードディスクの暗号化や、ファイルサーバーの暗号化、社内利用・社外提供など目的に応じた記録メディアの暗号化を実現します。

■持ち出し制御
スマートフォン、USBメモリーなどのリムーバブルメディアなど、さまざまなデバイスの利用を禁止します。

■マルウェア対策・ランサムウェア対策
AI技術を用いたマルウェア検知や、脅威の分析、調査、さまざまなインシデント対応アクションの実行を支援します。

■ログ分析
クライアントPCの操作ログと操作制御ポリシーを一元管理し、内部統制をサポートします。

認証

指静脈などの生体情報を使用した生体認証や、IDやアクセス権限の一元管理など、認証に関するさまざまな課題を解決します。

■ユーザー認証強化
ユーザーやアプリケーション、リスクレベルや目的に応じ、生体認証やワンタイムパスワードなど多様な方式で認証強化を実現します。

■特権ID管理
共有される特権IDを使用したユーザーの特定や、特権IDの集中管理による不要な特権IDの作成・削除漏れ防止を実現します。

■シングルサインオン・フェデレーション
システムごとに異なるID・パスワードを一つに統合し、複数のWebシステムなどに対し1回のログインで利用を許可します。

■ID+ログ管理
分散するアカウント情報を一カ所で管理し、統一的なアカウントポリシーを設定。パスワード管理やアカウント変更を自動化します。

制御・IoT・フィジカルセキュリティ

現在稼働している装置や端末に影響を与えない効果的な対策を提供します。

■マルウェア対策・ランサムウェア対策
ホワイトリスト方式やデコイ方式、シグネチャに依存しない方式などさまざまな方式でマルウェアを検知します。

■不正アクセス対策
ホワイトリスト機能付きスイッチへの置き換えや、ネットワークを流れるパケットの監視などにより不正アクセスを検知します。

■ログ分析
多種多様なログを相関分析し、制御システム全体のセキュリティ状態を把握します。

■入退管理
セキュリティエリアへの入退出と制御システムへのログオンに指静脈認証を用いることで不正侵入を防止します。

クラウドセキュリティ

クラウドサービス利用時に必要となるセキュリティ対策を提供します。

■クラウド利用の可視化・制御
シャドーITの可視化や会社で契約しているクラウドサービスの利用状況把握、制御を実現します。

■IaaS/PaaS環境運用支援
効率的かつ安全なクラウドサービスの活用を実現することで、デジタルトランスフォーメーションを促進させ、企業・組織の事業拡大を支援します。

■IDaaS*11・多要素認証
システムごとに異なるID・パスワードを一つに統合し、クラウドを含む複数のWebシステムなどに対し1回のログインで利用を許可します。

*11 IDaaS:Identity as a Service

■セキュアネットワーク
各拠点でのネットワーク環境の設定を一元管理し、セキュアなWAN環境を実現します。

セキュリティコンサルティング

お客様のセキュリティ課題の洗い出しから業種、業態に合わせた適切な対策の提案まで幅広く対応します。

■現状分析
セキュリティ上のリスクの把握や課題の整理を行い、対策の計画を立案します。

■CSIRT構築
日立グループでのノウハウ・知見を活用し、現状分析から体制の検討、運用準備などCSIRT構築を支援します。

■診断
さまざまな手法やツールを駆使し、ネットワーク上の機器およびサーバーに対し疑似攻撃を行うことでセキュリティ上の課題を洗い出します。

■教育・訓練
インシデント発生時の対応の見直しなど、教育・訓練を通じてセキュリティ運用の確認や是正を支援します。

プロダクト・サービス

インテグレータ企業として国内海外から確かなプロダクトを多彩に選定。
お客様の課題を解決するプロダクト・サービスを提案します。

自社開発のセキュリティプロダクトはもちろん、インテグレータ企業として国内海外の実績あるプロダクトを活用する知識は豊富。これらをもとに課題に応じてプロダクト・サービスを適材適所に採用します。保守サポートにも対応しています。

秘文

内部不正、盗難・紛失、標的型サイバー攻撃など、さまざまな脅威からデータを守るエンドポイントセキュリティのソフトウェア・サービスです。

- **デバイス・ネットワークの利用を制限**
- **メディア・ドライブ・ファイルサーバーの暗号化**
- **クラウドサービスによるセキュリティ対策**

静紋

指内部の静脈パターンを利用して認証する認証装置です。高い認証精度と偽造や改ざんが極めて困難な点を評価され幅広い分野で利用されている認証システムです。

- **指内部の静脈を利用し、偽造・改ざんが困難**
- **指表皮の傷や汚れの影響を受けにくい認証方式**
- **指1本かざすだけの簡単な操作**

Fortinet

Fortinet社を代表するFortiGateは、国内UTM(次世代ファイアウォールを含む)市場でベンダー売上額、出荷台数ともに高いシェアを維持し多くのお客様に選ばれています。

- **多彩なセキュリティ機能による多重防御**
- **独自開発プロセッサーによるトラフィックの高速処理**
- **優れたコストパフォーマンスと豊富なラインアップ**

Splunk

マシンデータの収集・検索・分析・可視化を実現します。SIEMとしてのインシデントの検出・分析や、IT運用管理・業務分析・IoT活用など幅広く利用可能です。

- **テキスト形式のあらゆるマシンデータの取り込み**
- **複数のマシンデータを高速かつ横断的に検索**
- **アラート通知およびダッシュボードによる可視化**

BlackBerry Cylance

AI[*12]を活用した先進技術で、パターンファイルに頼らない検知を実現。マルウェアが実行される前に脅威を高精度に検知し、エンドポイントを守ります。

- **既知・未知の区別なく99%以上[*13]の高精度な検知**
- **パターンファイル不要**
- **マルウェアの侵入経路や潜伏状況の調査・解析**

*12 AI:Artificial Intelligence　*13:2018年4月NSS Labs調べ

Bitglass

シャドーITの可視化や会社で契約しているクラウドサービスの利用状況把握・リアルタイムでの制御により、クラウドサービス利用時のセキュリティを確保します。

- **AIにより約67万[*14]のクラウドサービスを判別**
- **契約しているクラウドサービスの一括制御**
- **エージェントレスでの導入**

*14:2020年5月時点

Okta

昨今のクラウド時代に安全性と効率化を両立するための、ID管理や認証・アクセス制御などをクラウド上でまとめて運用可能とする「IDaaS」です。

- **一度の認証で多くのクラウドサービスの利用が可能**
- **多要素認証を併用し、認証ポリシーを統一・強化**
- **ユーザーやディレクトリサービスの一括管理**

クラウドワークロードセキュリティサービス

企業内におけるIaaS/PaaS環境の利用状況やセキュリティリスクを可視化し、システム運用管理の効率向上や情報セキュリティガバナンスの強化を実現します。

- **未申告のIaaS/PaaS環境の検知**
- **セキュリティの自動チェック**
- **業務システムの一元管理**

Palo Alto Networks

標的型攻撃の5つのステップである、“偵察”、“感染”、“侵入”、“潜伏”、“目的の実行”のすべてのステップに対し、複数機能による多層的な防御を実現します。

- **特許技術によるアプリケーション制御**
- **クラウドサンドボックスでの未知のマルウェア防御**
- **UTM性能を十分に発揮できるアーキテクチャー**

Juniper Networks

ネットワークに必要不可欠なセキュリティ、ルーティング、スイッチングを実現するアプライアンスおよび運用管理の負荷を軽減するソリューションを提供します。

- **次世代型ファイアウォール、VPN[*15]、UTM機能**
- **クラウド環境における適切なアプリケーション制御**
- **ネットワーク管理とゼロタッチプロビジョニング**

*15 VPN:Virtual Private Network

MDRサービス

セキュリティエキスパートがインシデントの監視から初動対応までワンストップで提供します。

- **外部脅威対策製品の管理・運用**
- **24時間365日体制によるアラート状況の監視**
- **被害調査・分析の実施、レポートの提供**

セキュリティ診断サービス

多種多様のOS、アプリケーションに対応したセキュリティ診断を実施します。ツールだけでなく、ホワイトハッカーによる手動診断を組み合わせ、きめ細かな診断を実施します。

- **高度な診断ツールによる網羅的な診断**
- **ホワイトハッカーによる精度の高い診断**
- **脆弱性対策を行うために有効な報告書の提供**